

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.070.01 НА БАЗЕ ФГБУ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело №
Решение диссертационного совета от 29 января 2015 г. № 1

О присуждении Лоренцу Артему Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных выстрелами из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce», по специальности: 14.03.05 — «Судебная медицина» принята к защите 25.09.2014 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 208.070.01 на базе ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России (125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13, тел. +7 (495) 945-00-97), приказ № 105/нк 11.04.2012 г.

Соискатель Лоренц Артем Сергеевич, 1986 года рождения. В 2010 году соискатель окончил ГОУ ВПО «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», работает врачом судебно-медицинским экспертом отделения медицинской криминалистики отдела идентификации ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России. Диссертация выполнена в отделе последипломного образования ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, доцент Макаров Игорь Юрьевич, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Шадымов Алексей Борисович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины с основами права ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Спиридонов Валерий Александрович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой судебной медицины, доктором медицинских наук, профессором И.А.Толмачевым указала, что диссертация Лоренца А.С. «Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных выстрелами из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Макарова И.Ю., является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи – разработка медицинских критериев оценки травмы, причиненной выстрелами из метательного оружия – арбалета, имеющей существенное значение для судебно-медицинской науки и практики. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

Соискатель по теме диссертации имеет 13 опубликованных работ, общим объемом около 5,3 печатных листа, из них в рецензируемых научных изданиях — 3.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Макаров, И.Ю. Судебно-медицинская оценка повреждений тела и одежды человека, причиненных выстрелом из арбалета / И.Ю. Макаров, А.С. Лоренц // Судебно-медицинская экспертиза – М., 2011. – № 3. – С. 32-36.

2. Макаров, И.Ю. Влияние конструктивных свойств стрел универсального арбалета на особенности причиняемых повреждений / И.Ю. Макаров, А.С. Лоренц // Судебно-медицинская экспертиза – М., 2012. – № 6. – С. 5-8.

3. Попов, В.Л. Особенности экспертной оценки ранения, причиненного самодельным метаемым элементом – гарпуном с наконечником для стрел / В.Л. Попов, И.Ю. Макаров, А.С. Лоренц, В.Г. Горяев // Судебно-медицинская экспертиза – М., 2013. – № 3. – С. 58-60.

4. Лоренц С.А. Методика установления факта и расстояния выстрела из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce» по особенностям повреждений одежды, формируемых стрелами «Aramid KV 22» с различными наконечниками к ним / А.С. Лоренц, И.Ю. Макаров, Ю.Б. Беспалый, Э.Х. Мусин // Методические рекомендации ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России для экспертов. – М.: ООО «Корина-офсет», 2014. – 50 с.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от зав. кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора А.Е.Мальцева; от профессора кафедры патологической анатомии и судебной медицины ГБОУ ВПО «Тюменская государственная медицинская академия» Минздрава России Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора О.М.Зороастрова; от профессора кафедры судебной медицины и правоведения ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора В.Л.Попова; от начальника ГБУЗ Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» доктора медицинских наук, профессора В.А.Клевно; от зам. начальника Санкт-Петербургского ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы» доктора медицинских наук, профессора В.Д.Исакова; от врача судебно-медицинского эксперта ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» доктора медицинских наук, доцента Ю.Е.Морозова; от зав. учебной частью кафедры судебной медицины и медицинского права ГБОУ ВПО «Московский медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава России канди-

дата медицинских наук, доцента Е.Х.Барина; от начальника отдела организационно-планового и методического ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны России кандидата медицинских наук В.А.Попова; от начальника Краевого ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Минздрава Хабаровского края кандидата медицинских наук А.В.Нестерова; от начальника ГКУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения и курортов Кабардино-Балкарской Республики кандидата медицинских наук А.А.Мечукаева.

В поступивших отзывах указано, что участвовавшие в последнее время случаи причинения повреждений выстрелами из различных видов арбалетов на фоне практически полного отсутствия объективных критериев полноценной судебно-медицинской дифференциальной диагностики таких повреждений обуславливает несомненную своевременность данного исследования.

Название диссертации, объем проведенных автором исследований, использование различных методов исследования (морфологический, рентгеноспектральный флуоресцентный анализ, диффузно-копировальный и ряд других, в большинстве своем модернизированных автором) полностью соответствуют цели и задачам и достаточны для их реализации.

Работа основана на большом экспериментальном и экспертном материале, а полученные данные позволили автору провести комплексное исследование и дать обобщающую качественную и количественную судебно-медицинскую характеристику повреждений тела и одежды, причиненных выстрелами с различных расстояний и универсального спортивно-охотничьего арбалета с наконечниками трех разных групп.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования Лоренца А.С. заключается в возможности проведения дифференциальной диагностики повреждений тела и одежды человека стрелами арбалета «Bowtech Strykeforce», реализация которой существенным образом повышает эффективность экспертных исследований.

Необходимо отметить, что диссертантом создано обособленное научное направление судебно-медицинской экспертизы, со своей спецификой, с особыми подходами.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Автореферат отражает содержание диссертации. Выводы логически завершают анализ представленного материала, они корректны и обоснованы.

Каких-либо замечаний в представленных отзывах не отмечено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций по выполненным исследованиям, близким к проблеме работы соискателя, и, таким образом, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, а также отсутствием совместных проектов, печатных работ и договорных отношений с соискателем.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

— **разработан** метод установления факта и расстояния выстрела из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce» по особенностям повреждений одежды, формируемых стрелами с разными наконечниками к ним;

— **предложен** алгоритм установления факта и расстояния выстрела из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce» по особенностям входных повреждений объектов (тела и одежды человека), формируемых стрелами «Aramid KV 22» с наконечниками I-III групп;

— **доказана** перспективность использования в судебно-медицинской практике новых объективных статистически значимых качественных и количественных критериев достоверной дифференциальной диагностики повреждений тела и одежды человека, причиненных из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce» стрелами с разными наконечниками;

— введены такие понятия, как «сквозное неполное и полное прохождение стрел с наконечниками арбалета «Bowtech Strykeforce», «дифференциальная диагностика повреждений тела и одежды человека, причиненных выстрелами из арбалета «Bowtech Strykeforce»;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

— **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении, суть которых сводится к тому, при выстрелах из арбалета «Bowtech Strykeforce» стрелами с наконечниками I-III групп образуются повреждения одежды человека, имеющие колотый (группы I и II) или колото-резаный (группа III) характер, объективные диагностические морфологические признаки, позволяющие дифференцировать их между собой, с учетом различных вариантов причинения повреждений: при сквозном прохождении стрел через поражаемый объект — неполном (без оперенья) или полном (с опереньем);

— **применительно** к проблематике диссертации результативно использован не только комплекс существующих базовых методов, но и дополнительный спектр статистических, морфологических, морфометрических, лабораторных и инструментальных исследований;

— **изложены** положения качественной и количественной зависимости комплексов морфологических признаков проникающих сквозных колотых (группы I и II) или колото-резаных (группа III) ранений тела человека (биоманекена) от стрел с конкретной группой наконечников, выстреленных из арбалета «Bowtech Strykeforce»;

— **раскрыты** новые научные положения задачи судебно-медицинской характеристики повреждений, причиненных выстрелами из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce»;

— **изучены** закономерности формирования и особенности повреждений небиологических имитаторов тела и одежды человека, причиненных выстрелами с различных расстояний из универсального спортивно-охотничьего арбалета «Bowtech Strykeforce» стрелами с разными наконечниками;

— **проведена оптимизация** методики судебно-медицинской диагностики факта и расстояния выстрела штатными стрелами из арбалета «Bowtech Strykeforce».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

— **разработаны и внедрены** в практическую деятельность ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России в ходе реализа-

ции положений государственного задания на 2012-2014 гг., утвержденного 26.12.2011 г. заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации В.И.Скворцовой, при выполнении фундаментальных научных исследований по теме «Изучение морфологических признаков, объема и механизма травмы, причиненной высокоскоростными ранящими агентами»; ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы»; ГБУЗ Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»; ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны России, а также в учебный процесс кафедры судебной медицины лечебного факультета ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова» Минздрава России;

— *определены* перспективы использования разработанных теоретических положений на практике, заключающиеся в объективизации и обоснованности экспертных выводов, касающихся судебно-медицинской экспертизы случаев повреждения одежды и (или) тела человека выстрелами из универсальных спортивно-охотничьих арбалетов;

— *создана* система практических рекомендаций по проведению судебно-медицинского исследования случаев ранений стрелами с различными наконечниками из универсальных спортивно-охотничьих арбалетов;

— *представлены* рекомендации в форме алгоритма действий судебно-медицинского эксперта при установлении факта и расстояния выстрелов из универсальных спортивно-охотничьих арбалетов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

— *для экспериментальных работ* показана воспроизводимость результатов исследования в условиях конкретно заданной альтернативы категорично устанавливать и обосновывать факт и расстояние выстрела из арбалета «Bowtech Strykeforce» по особенностям повреждений одежды и тела человека, формируемых стрелами с разными наконечниками к ним;

— **результаты получены** с использованием базовых методов и алгоритмов, широко известных и давно применяемых в отечественной и зарубежной медицине;

— **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, в том числе для предельных случаев, согласуется с опубликованными сведениями по теме диссертации;

— **идея базируется** на анализе экспериментальных данных, обобщении передового научного и практического опыта;

— **использовано** сравнение авторских данных и сведений, полученных по рассматриваемой тематике ранее и представленных в литературных источниках;

— **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации (статистический анализ), включающие обоснования подбора объектов исследования; высокотехнологичные и апробированные методы — микро- и макроморфометрический, рентгеноспектрального флуоресцентного анализа.

Личный вклад соискателя состоит в планировании, организации и проведении всех описанных в диссертации исследований и экспериментальных повреждений небиологических и биологических объектов; в полном объеме применены основные методы изучения повреждений тела и одежды человека, сформированных выстрелами из метательного оружия; диагностику металлов выстрела в области повреждений рентгеноспектральным флуоресцентным анализом автор проводил совместно с судебно-медицинскими экспертами медико-криминалистического отдела ГБУЗ Московской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Ю. Б. Беспалым и Э. Х. Мусиным; анализ литературы, изложение результатов полученных данных, их статистическая обработка, составление заключения, формулирование выводов, разработка практических рекомендаций выполнены автором лично. Кроме того, соискателю принадлежит постановка задачи, выбор объектов, подготовка образцов и анализ результатов всех выполненных исследований; соискателем сделан решающий вклад в написание статей. Личный авторский вклад на всех этапах работы — не менее 90%.

На заседании 29 января 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Лоренцу Артему Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.03.05 — «Судебная медицина», участвовавших в заседании из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали за - 15, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета

А. В. Ковалев

Ученый секретарь
диссертационного совета

Г. Х. Романенко

29 января 2015 г.